

1. 概説

1.1 利用できる主なサービス

金沢大学統合情報ネットワーク（愛称KAINS：カインズと読む）は、大学内にキャンパスをまたがって敷設されたLAN（Local Area Network）を含む回線網である。LANとは、ある限られた地域に張りめぐらされた通信回線網のことである。このLANは、他のLANと相互につながることにより広域のネットワークを形成し、インターネットとよばれる世界的な通信回線網の一部となっている。LANに接続された研究室のパソコンから、これを通して金沢大学総合情報処理センターや学内外のさまざまなサービスが手軽に利用できる（図1-1参照）。また、自宅等のパソコンから電話回線を通じてLANにアクセスすることもできる。次のようなサービスが利用できる。

学内図書の情報検索(OPAC-FAIRS)、学術情報センターのデータベースの利用
電子メール・ファイル転送、World Wide Web(WWW)・FTPサーバーの提供、ニュースグループ
統計分析(SAS, ANALYST)、計算・シミュレーション、図形処理、他大学の計算機の遠隔利用、等

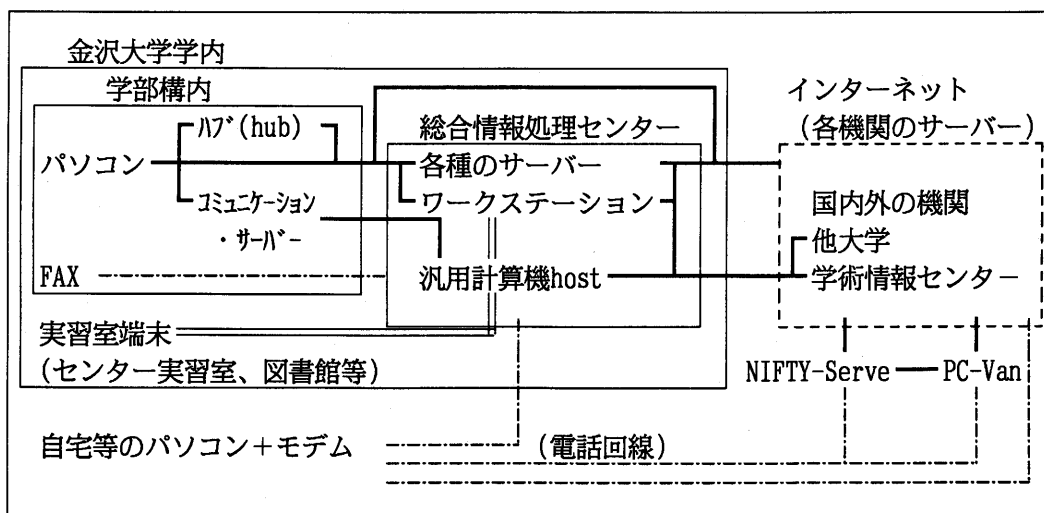
利用資格：必要な登録をした教職員、学生、院生

利用時間：24時間 365日

汎用計算機は、平日 9:00～21:00<11月から2月は～22:00>、土曜 9:00～17:00)

ただし、その時間以降も、ジョブがなくなるまで運転

日曜・祝日・年末年始は休み；保守日（月に約1度；作業終了後は利用可）



注：この図は利用のための接続手順を示すもので、必ずしも実際の接続関係を表してはいない。

図1-1 金沢大学一般ユーザーからみたネットワーク構成概念図（主要なもののみ図示）

1.2 利用できる場所・設備

- a 学内LANに接続された研究室のパソコン・ワープロ・ワークステーション
- b 各キャンパスの情報処理センター実習室 [実習等の授業でも使用できる]
文法経実習室（法・経済学部3階 内線2544）、理学部実習室（理学部5階）
教養部実習室（教養部講義棟5階）、工学部実習室（土木建設A棟）、薬学部実習室
それぞれ端末30台（薬学部のみ20台）、カット紙プリンター（OPR）
- c 中央図書館3階のラインプリンタ室 [その入口右側の端末も使用できる]
端末3台、EWS 1台、日本語ラインプリンター（カット紙、CLP）
（通常期の開館時間：平日 9:00～20:00、土曜 9:00～16:00）
- d 総合情報処理センター（小立野キャンパス。1996年4月に角間キャンパスに移転予定）

- (開館時間：平日 9:00～21:00<11月から2月は～22:00>，土曜 9:00～17:00)
- e 自宅等のパソコン（電話回線で接続されたもの；→2.5）

1.3 利用の申請手続

問合せ・申請用紙の請求は総合情報処理センター受付まで（角間・宝町等からは内線 836910）。申請先を特に示していないものは、総合情報処理センター受付へ申請する。

(1) 汎用計算機・センターの端末利用（OPACによる学内文献検索を含む）

(a) 研究利用（卒業研究も含む）

「課題申請書」を提出する。以降随時「速報」と「広報」が送られてくる。

研究室で使用料金負担が未登録の場合は、「経費負担グループ登録申請書」を提出する。

年度末にセンターから「課題継続申請書」が届くので、継続の場合はその用紙で申請する。

(b) 実習教育利用（講義・実習での利用）

教室の確保：各学部の実習室はそれぞれの学部の学生係へ申し込む。

（教室調整が必要なので早目に申し込むこと）

実習用課題番号の申請：「教育実習申請書」に人数等を記入し、総合情報処理センターへ。

実習でのUTOPIA利用：履修学生の一覧（氏名・ふりがな・所属・学年）をセンターに提出し登録を依頼する。

(2) 学内LANへのパソコン等の接続・IPアドレスの取得

「金沢大学イーサネット網各種端末接続申請書」（コンピュータ1台ごとに1枚）

申請先：所属学部のLANセグメント管理者

（その部局のセグメント管理者が不明なら、総合情報処理センターに問い合わせる）

(3) インターネットの利用（電子メールを含む）・センターのワークステーション利用

「金沢大学UNIXワークステーション利用申請書」（利用者1人ごとに1枚）

（電子メールでUTOPIA利用の場合）上の申請書の「UTOPIA利用」欄にチェックし申請する。

(4) 学術情報センター

申請先：学術情報センター（→3.4）

ILLサービス登録（オンラインでの文献複写・借用依頼）：金沢大学附属図書館

1.4 マニュアル・参考文献

(a) 本手引の関連文献

本手引では割愛した事項のうち、関連が深く役立つ文献として、下記のものがある。このうち一部はセンター実習室に備えてある。

金沢大学工学部一般情報処理テキスト編集委員会編 1995.『コンピュータ基礎と演習』第1編（大学生協で販売）

実習室端末の利用法、電子メール(UTOPIA)、表計算(Excel)、ワープロ(MS-Word)。

金沢大学LAN管理運営小委員会編 1992.『LAN利用の手引き』金沢大学総合情報処理センター技術的・物理的側面も含め解説している。本マニュアルと相補的に利用するとよい。

金沢大学UNIXユーザー会編 1992.『UNIXちょっと近道—man, cat…人、猫?—』

ユーザー会編によるUNIXの基本マニュアル。入手問合せは総合情報処理センターへ。

松本豊司・中田磨里子 1993.「金沢大学総合情報処理センター既刊行物の再発見」『金沢大学総合情報処理センター広報』17 (1): 49-63.

総合情報処理センターの発行した各種マニュアルの一覧

高田良宏 1995.『情報処理実習テキスト』その1、その2、日本語の入力方法について（経済学部

実習用資料) 実習室端末の利用法、データセットの編集、SASのプログラミングと実行。
 山崎光悦他 1991.『FACOMユーザのためのTSSによるFORTRAN77入門(改訂版)』サイエンス社
 PFDによるデータセットの編集と、FORTRANのプログラムが中心。執筆者は金沢大学工学部
 とセンターのスタッフで、金沢大のセンターに即して説明されている。
 また付録1では実習室等の実習室端末FM-Rによるファイル転送についても説明されている。

*『金沢大学総合情報処理センター広報』のバックナンバーは、附属図書館、各実習室、情報処理センターなどにある。

(b) センター作成のオンライン・マニュアル

端末操作方法のマニュアルは、各自必要なものを汎用計算機で、次のようにして印刷できる。

- (1) 汎用計算機に接続する(→2章)。
- (2) READYモード(READY-EXと表示されている状態)で KPFD と入力する(→付録B)。メニューが表示されたら、M (Manual)と入力する(Mを選ぶ)。
- (3) メニューを見て出力したいマニュアルを選択する。マニュアルは中央図書館3Fラインプリンタ室か、情報処理センターに出力できる。

汎用計算機から出力できるマニュアル一覧(主要なもの)

- | |
|------------------------------------|
| 1) OPAC利用の手引(学内図書検索) |
| 2) PFD利用の手引(KPFD, PFDによるデータの入力、編集) |
| 3) KPFD講習会マニュアル1,2 |
| 4) 金沢大学拡張PFD(KPFD)利用の手引 |
| 5) SAS利用の手引(SAS紹介、SAS入門、SAS使用方法) |
| 6) 図形処理の手引(SASグラフ、など) |
| 7) 情報処理センター利用規定、等 |

(c) 情報処理センター備付の資料

- 1 F : 金沢大学および他大学情報処理(計算機)センターのニュース・広報
 (バックナンバーも含む)
 PFD、TSSコマンドなどに関する富士通発行の詳細なマニュアル
- 2 F 会議室 : SAS社発行のSASマニュアル一式

1.5 問合せ先

(a) 総合情報処理センター (1995.12.現在)

小立野キャンパス以外の内線からかける場合 83-xxxx
 外線からかける場合 34-xxxx

課題申請など 登録に関する質問	センターFAX (工) 6919 吉嶋三奈子技術補佐員 (工) 6910 e-mail : minako@kipcmel.ipc.kanazawa-u.ac.jp
	川崎礼子技術補佐員 (工) 6910 e-mail : cc0192@kipcmel.ipc.kanazawa-u.ac.jp
一般事務・会議等 に関する質問	坂下節夫事務官 (工) 6911 e-mail : cc0010@kipcmel.ipc.kanazawa-u.ac.jp

<p>ホスト計算機 に関する質問</p>	<p>車古正樹講師 (工) 6912 e-mail : shako@office0.ipc.kanazawa-u.ac.jp 西川直樹文部技官 (工) 6912 e-mail : nisikawa@office0.ipc.kanazawa-u.ac.jp 中田磨里子技術補佐員 (工) 6911 e-mail : nakataa@kipcmel.ipc.kanazawa-u.ac.jp</p>
<p>UNIXシステム に関する質問</p>	<p>松本豊司講師 (工) 6913 e-mail : matumoto@genair.ipc.kanazawa-u.ac.jp</p>

(b) 総合情報処理センター関係の委員名簿・電話番号

『金沢大学総合情報処理センター広報』に掲載

(c) unixユーザ会、Macユーザ会

参加問合せ・申込先の電子メールアドレス : matumoto@genair.ipc.kanazawa-u.ac.jp